明治十九年三月刊行

明治十九年三月
廿三日出版屆濟

定價金拾三錢

觀象臺長海軍大尉 磯野健 閲
觀測士心得海軍少尉 小掠元吉
觀測助手海軍省十等出仕 伊藤直温
同 海軍省十四等出仕 岩間侃次郎
同 海軍省十五等出仕 小澤兼藏
同 海軍省十七等出仕 坂口壯輔
同 海軍省十七等出仕 遠藤外與吉

(Signed) Director.
K. Isono.
Observator.
M. Ogura.
Assistant.
N. Itō.
„ K. Iwama.
„ K. Ozawa.
„ S. Sakaguchi.
„ T. Yendō.

REMARKS.

Day.	
1	C. in day ; Fine & pleasant in night.
2	B.
3	B; w_2 2 p. m.—7 p. m.
4	Fine & pleasant in a. m. E. 8.30 a. m. Dull in p. m. Fine & pleasant in night.
5	Fine & pleasant; E. at 4.25 p. m.
6	Fine & pleasant.
7	Fine & pleasant in day; Dull in night.
8	B.
9	Fine & pleasant; F. morning; S.W. w_2 4 p. m.—8 p. m.
10	Fine & pleasant; M. in a. m.
11	Fine & pleasant; S.W. w_3 from 2 p. m.
12	Fine & pleasant; N. & N.W. w_2.
13	Fine & pleasant.
14	Dull, but fine in morning.
15	S. & R. past 1 a. m.—about 6.30 a. m. B. after 3 p. m.
16	B.
17	Dull in a. m. B. in p. m. M. in night.
18	B. Z; *l. h.* 9 p. m.
19	B; N. w_2 11 a. m.—4 p. m.
20	B. in day; C. in night.
21	Dull; Light shower at 1 a. m. & 6 p. m. Barometer especially falls.
22	B; E. about 11 a. m. N. w_2 9 a. m.—2 p. m.
23	B. in day; Dull in night.
24	B.
25	C.
26	Dull, with blue sky at intervals.
27	B.
28	Fine & pleasant after morning.
29	B. in day; Dull in night.
30	S. from 6.20 a. m.
31	S. to 11 a. m. E. at 7.18 a. m. S. from 6 p. m. Barometer especially falls.

記事

一日 陰夜來快晴
二日 晴
三日 晴午後二時ヨリ同七時迄西風稍强
四日 午前快晴同八時三十分頃地震シ午後薄陰夜來再ビ快晴
五日 終日快晴午後四時廿五分頃地震ス
六日 終日快晴
七日 晝間快晴夜間薄陰
八日 晴
九日 快晴朝霧アリ午後四時ヨリ同八時迄南西風稍强
十日 終日快晴午前濃霧アリ
十一日 終日快晴午後二時ヨリ南西風强
十二日 終日快晴北乃至北西風稍强
十三日 快晴
十四日 拂曉快晴爾後薄陰
十五日 午前一時過ヨリ微雪、後雨ニ變シ同六時三十分頃歇ミ午後三時後晴
十六日 晴
十七日 午前薄陰午後晴、夜ニ入リ濃霧アリ
十八日 晴終日靄氣アリ午後九時頃ヨリ月暈ヲ帶ブ
十九日 晴午前十一時ヨリ午後四時迄北風稍强
二十日 晴、夜來陰天
廿一日 薄陰午後一時及同六時頃暫時疎雨此日風雨鹹殊ニ降下ス
廿二日 晴午前十一時五分頃地震ス午前九時ヨリ午後二時迄北風稍强
廿三日 晝間晴、夜間薄陰
廿四日 晴
廿五日 終日陰
廿六日 薄陰時々晴ヲ催フス
廿七日 晴
廿八日 拂曉後快晴
廿九日 晝間晴、夜間薄陰
三十日 午前六時二十分ヨリ降雪
卅一日 午前七時十八分地震シ同十一時宿雪歇ミ午後六時ヨリ再ビ降雪此日風雨鹹殊ニ降下ス

十六日觀測ノ際測場ノ近傍ニ或ハ鐵氣アリシカ成果少シク差アルカ如シ

地平磁針力

HORIZONTAL INTENSITY.

4th Beginning / Ending time $3^h 25^m$ / 4 20 P. M. 四日午後三時廿五分ヨリ四時二十分ニ至ル

偏針角 Deflections.

磁氣 Mag.	北端 North end.	No.	A ° ′ ″	B ′ ″	Mean. ′ ″	No.	A ° ′ ″	B ′ ″	Mean. ′ ″
東 East.	E	1	62 14 40	14 0	14 20				
	W					2	55 29 30	28 50	29 10
	E	3	62 14 50	14 10	14 30				
	W					4	55 29 30	28 50	29 10
	E	5	62 14 40	14 0	14 20				
平均		Mean 62° 14′ 23″.3				………… 55° 29′ 10″.0			
西 West.	W					6	55 26 20	25 40	26 0
	E	7	62 8 20	7 30	7 55				
	W					8	55 26 0	25 20	25 40
	E	9	62 8 40	8 0	8 20				
	W					10	55 26 0	25 20	25 40
平均		Mean 62 8′ 7″.5				………… 55° 25′ 46″.7			

時振搖 Oscillations.

振數 No. of Osc.	測時 Time. h m s	温度 Temp. °	尺度兩端之視閱數 Extreme Scale-readings.		百振之時 Time of 100 Oscillations. m s
0	4 8 12.7	41.4	0.2	59.0	
10	4 8 56.8				
20	4 9 40.8				
31	4 10 29.8				
41	4 11 13.7				
51	4 11 58.0				
100	4 15 35.0				7 22.3
110	4 16 19.2				22.4
120	4 17 3.4				22.6
131	4 17 52.0				22.2
141	4 18 36.3				22.6
151	4 19 20.3	40.0	14.2	44.8	22.3
平均 Mean.		40.7	………………………		7 22.400

平均温度 Mean Temperature $t = 42°.5$ fah.

偏針角 Angle of Deflection $u = 3° 21′ 53″.5$

捩振差 Mean effect of 90° of Torsion $v = 1.99$

時儀日差 Daily rate $3^s.63$ losing.

成果 Resulting absolute value X = 6.3105

16th Beginning / Ending time $3^h 25^m$ / 4 35 P. M. 十六日午後三時廿五分ヨリ四時三十五分ニ至ル

偏針角 Deflections.

磁氣 Mag.	北端 North end.	No.	A ° ′ ″	B ′ ″	Mean. ′ ″	No.	A ° ′ ″	B ′ ″	Mean. ′ ″
東 East.	E	1	182 46 0	45 20	45 40				
	W					2	176 2 0	1 10	1 35
	E	3	182 46 20	45 40	46 0				
	W					4	176 1 50	1 10	1 30
	E	5	182 46 0	45 20	45 40				
平均		Mean 182° 45′ 46″.7				………… 176° 1′ 32″.5			
西 West.	W					6	175 59 0	58 20	58 40
	E	7	182 39 40	39 0	39 20				
	W					8	175 59 0	58 20	58 40
	E	9	182 40 20	39 40	40 0				
	W					10	175 59 30	58 40	59 5
平均		Mean 182° 39′ 40″.0				………… 175° 58′ 48″.3			

時振搖 Oscillations.

振數 No. of Osc.	測時 Time. h m s	温度 Temp. °	尺度兩端之視閱數 Extreme Scale-readings.		百振之時 Time of 100 Oscillations. m s
0	4 21 32.7	50.8	1.4	58.3	
10	4 22 16.5				
20	4 23 0.8				
31	4 23 49.3				
41	4 24 33.2				
51	4 25 17.2				
100	4 28 53.0				7 20.3
110	4 29 36.9				20.4
120	4 30 20.9				20.1
131	4 31 9.8				20.5
141	4 31 53.7				20.5
151	4 32 37.7	50.7	17.2	42.0	20.5
平均 Mean.		50.75	………………………		7 20.383

平均温度 Mean Temperature $t = 51°.5$ fah.

偏針角 Angle of Deflection $u = 3° 21′ 16″.5$

捩振差 Mean effect of 90° of Torsion $v = 1.55$

時儀日差 Daily rate $2^s.43$ losing.

成果 Resulting absolute value X = 6.3498?

磁氣觀測之月報
東京海軍觀象臺

MONTHLY REPORT OF THE MAGNETICAL OBSERVATIONS
NAVAL OBSERVATORY, TOKIO.

磁氣偏差
Magnetic Declination.

Day.	° ′	Day.	° ′	Day.	° ′	Day.	° ′	Day.	° ′	Day.	° ′	Day.	° ′	Day.	° ′
1	4 8.6	5	4 8.4	9	4 11.4	13	4 7.6	17	4 5.9	21	4 6.0	25	4 6.7	29	4 5.3
2	4 9.9	6	4 9.5	10	4 10.4	14	4 7.9	18	4 4.8	22	4 6.6	26	4 5.4	30	4 6.0
3	4 10.0	7	4 9.3	11	4 8.0	15	4 8.6	19	4 7.5	23	4 7.0	27	4 6.5	31	4 8.0
4	4 9.6	8	4 8.5	12	4 7.2	16	4 9.2	20	4 6.8	24	4 6.7	28	4 6.5		

平均 Mean = 4° 7′.74

磁氣傾差
Magnetic Inclination.

4th Beginning time 4^h 50^m P. M.
Ending 5 15

四日午後四時五十分ヨリ五時十五分ニ至ル

極端 A Polarity of Marked end A.								極端 B Polarity of Marked end B.							
東面圈 Circle E.				西面圈 Circle W.				西面圈 Circle W.				東面圈 Circle E.			
東面針 Face E.		西面針 Face W.		東面針 Face E.		西面針 Face W.		西面針 Face W.		東面針 Face E.		西面針 Face W.		東面針 Face E.	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
49 47	49 46	49 54	49 51	49 25	49 25	49 50	49 46	49 46	49 45	49 27	49 28	49 48	49 47	49 19	49 22
49 38	49 36	49 49	49 49	49 29	49 30	49 49	49 47	49 43	49 43	49 28	49 30	49 47	49 47	49 19	49 20
49 42.5	49 41.0	49 51.5	49 50.0	49 27.0	49 27.5	49 49.5	49 46.5	49 44.5	49 44.0	49 27.5	49 29.0	49 47.5	49 47.0	49 19.0	49 21.0
49 41.7		49 50.7		49 27.2		49 48.0		49 44 2		49 28.2		49 47.2		49 20.0	
49 46.2				49 37.6				49 36 2				49 33.6			
49 41.9								49 34 9							

成果 Resulting Dip = 49° 38′.4

16th Beginning time 5^h 0^m P. M.
Ending 5 30

十六日午後五時零分ヨリ五時三十分ニ至ル

極端 A Polarity of Marked end A.								極端 B Polarity of Marked end B.							
東面圈 Circle E.				西面圈 Circle W.				西面圈 Circle E.				東面圈 Circle E.			
東面針 Face E.		西面針 Face W.		東面針 Face E.		西面針 Face W.		西面針 Face W.		東面針 Face E.		西面針 Face W.		東面針 Eace E.	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
50 2	50 2	49 31	49 29	49 38	49 26	49 50	49 46	50 1	50 2	49 42	49 48	49 52	49 54	48 59	49 0
50 2	50 2	49 29	49 28	49 38	49 36	49 46	49 43	50 0	50 0	49 43	49 47	49 57	49 57	48 58	49 0
50 2.0	50 2.0	49 30.0	49 28.5	49 38 0	49 36.0	49 48.0	49 44.5	50 0.5	50 1.0	49 42.5	49 47.5	49 54.5	49 55.0	48 58.5	49 0.0
50 2.0		49 29.2		49 37.0		49 46.2		50 1.8		49 45.0		49 54.8		48 59.2	
49 45.6				49 41.6				49 52.9				49 27.0			
49 43.6								40 40.0							

成果 Resulting Dip = 49° 41′.8

天候
WEATHER.

日次 Date	雲之種類 Kind of Cloud: 巻雲 Cirrus.	積雲 Cumulus.	層雲 Stratus.	巻積雲 Cirro-Cumulus.	巻層雲 Cirro-Stratus	積層雲 Cumulo-Stratus.	巻積層雲 Cirrus-Cumulo-Stratus.	降雨 Rain.	降雪 Snow.	靄霧 Fog.	全晴 Clear.	陰部 Obscured part.	雨雪積水 Amount of Rain & Snow.
1	..	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	5.9	in
2	..	..	..	5	..	..	..	..	..	..	3	1.9	..
3	..	..	2	2	..	..	1	..	..	..	3	1.3	..
4	..	..	1	4	..	..	1	..	..	..	2	1.9	..
5	..	..	..	6	..	..	..	..	..	..	2	0.8	..
6	..	..	..	6	..	..	..	..	..	..	2	0.8	..
7	..	..	..	5	..	..	..	..	..	..	3	2.8	..
8	..	..	..	3	..	..	2	..	..	..	3	1.0	..
9	2	..	1	4	..	..	..	..	..	..	1	1.3	..
10	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	6	0.3	..
11	2	..	..	3	..	..	..	..	..	..	3	1.0	..
12	..	..	..	5	2	..	1	..	..	..	2	1.0	..
13	2	..	1	2	1	..	1	..	..	..	..	1.0	..
14	..	..	..	6	..	..	..	..	..	..	1	6.8	..
15	..	..	..	6	..	..	..	2	..	..	..	6.8	0.50
16	..	..	..	6	..	..	1	..	..	..	1	2.6	..
17	1	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	4.9	..
18	2	..	..	6	2	..	..	..	..	..	..	4.8	..
19	3	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	3.0	..
20	..	1	..	7	..	..	..	..	..	..	..	5.9	..
21	..	2	..	5	..	..	1	..	..	..	..	6.3	..
22	4	..	..	3	..	..	..	..	..	..	1	2.8	..
23	..	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	5.8	..
24	..	..	..	7	..	..	..	..	..	..	..	5.5	..
25	..	..	..	7	..	..	1	..	..	..	..	8.9	..
26	..	1	..	7	..	..	..	..	..	..	..	6.9	..
27	..	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	4.1	..
28	..	..	..	6	..	..	2	..	..	..	..	3.4	..
29	..	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	6.3	..
30	..	..	..	2	..	..	..	..	6	..	..	9.6	..
31	..	..	2	..	..	..	..	..	6	..	..	0.0	1.09
合計 Sums.	16	4	7	157	5	..	11	2	12	..	34	..	1.59
平均 Means.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4.1	..

明治十九年一月
JANUARY 1886.

風 WIND.

日次 Date.	平穩時數 Hours of Calm.	北 N. 時數 Number of Hours.	北 N. 速力 Number of Miles.	東北 N.E. 時數 Number of Hours.	東北 N.E. 速力 Number of Miles.	東 E. 時數 Number of Hours.	東 E. 速力 Number of Miles.	東南 S.E. 時數 Number of Hours.	東南 S.E. 速力 Number of Miles.	南 S. 時數 Number of Hours.	南 S. 速力 Number of Miles.	西南 S.W. 時數 Number of Hours.	西南 S.W. 速力 Number of Miles.	西 W. 時數 Number of Hours.	西 W. 速力 Number of Miles.	西北 N.W. 時數 Number of Hours.	西北 N.W. 速力 Number of Miles.	計合 Total 時數 Number of Hours.	計合 Total 速力 Number of Miles.	最强 Strongest 方位 Directions.	最强 Strongest 速力 Miles.
			Mile.		Mile		Mile.		Mile.		Mile		Mile		Mile.		Mile		Mile		Mile
1	4	14	55.7	..	..	..	..	2	3.9	3	9.5	..	..	..	..	1	5.9	24	75.0	N.	8.5
2	6	12	49.7	..	..	1	0.7	5	10.9	..	..	..	..	..	..	..	..	24	61.3	N.	7.2
3	2	..	..	..	..	1	0.4	2	3.9	..	..	2	23.3	8	84.3	9	10.0	24	121.9	W.	20.7
4	1	7	41.8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	40.4	9	29.9	24	112.1	N.	9.8
5	1	13	110.9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	32.3	24	143.2	N.	16.7
6	..	8	41.3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3.5	6	31.0	9	44.8	24	121.2	W.	7.7
7	5	10	57.3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	70.5	24	127.8	N.W.	13.6
8	1	17	43.6	1	1.2	2	4.[illegible]	..	..	..	..	..	..	..	..	3	3.7	24	52.7	N.	5.8
9	2	..	..	..	..	2	4.5	..	..	4	16.6	5	56.4	7	21.1	4	1.1	24	99.7	S.W.	16.0
10	2	1	7.2	..	..	..	..	8	31.8	2	4.9	1	4.0	2	5.4	8	26.2	24	79.5	N.	7.2
11	2	2	6.7	1	4.9	..	..	..	..	..	..	12	294.8	4	10.1	3	5.0	24	321.5	S.W.	*32.5
12	1	13	186.0	4	26.2	..	..	..	..	..	..	3	55.4	..	..	3	37.3	24	304.9	S.W.	28.1
13	..	18	124.9	5	7.8	..	..	1	2.9	..	..	..	..	..	..	..	..	24	135.6	N.	10.7
14	10	10	20.8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	11.2	24	32.0	N.	3.7
15	1	16	75.2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1.1	5	15.2	24	91.5	N.	10.8
16	..	16	142.8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	30.3	24	173.1	N.	17.0
17	..	13	72.8	11	20.9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24	93.7	N.	7.8
18	8	10	23.5	..	..	..	..	6	13.5	..	..	..	..	..	..	..	..	24	37.0	N.	5.7
19	..	23	133.5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	8.8	24	142.3	N.	12.3
20	..	11	62.9	2	8.7	4	9.9	7	16.2	..	..	..	..	..	..	..	..	24	97.7	N.	9.4
21	..	18	91.6	..	..	..	..	..	..	2	21.5	3	44.2	1	17.4	..	..	24	174.7	S.W.	18.8
22	..	14	143.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	63.8	24	206.8	N.	16.9
23	3	11	75.4	6	14.0	1	2.4	..	..	..	..	..	..	..	..	3	19.5	24	111.3	N.W.	13.2
24	..	17	144.3	3	29.4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	45.7	24	219.4	N.W.	12.0
25	5	6	17.9	3	6.4	3	8.4	..	..	..	..	..	..	..	..	7	67.0	24	99.7	N.W.	13.4
26	..	16	65.9	8	47.8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24	113.7	N.E	8.3
27	..	14	90.5	10	31.1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24	121.6	N.	9.3
28	3	9	31.2	4	11.2	1	4.3	7	17.9	..	..	..	..	..	..	..	..	24	64.6	N.	8.2
29	3	13	103.5	2	11.2	..	..	6	21.0	..	..	..	..	..	..	..	..	24	135.8	N.	10.2
30	..	5	28.1	2	6.7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17	70.2	24	105.0	N.W.	10.2
31	..	1	6.5	7	10.3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16	55.0	24	71.8	N.	6.5
計合 Sums.	60	338	2054.6	69	237.8	15	34.8	44	122.0	11	52.5	27	481.6	37	211.4	143	653.4	744	38545.8	..	..
極强 Max.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	S.W.	32.5

濕氣百分數

HUMIDITY.

(Saturation = 100)

日次 Date.	午前三時 3 A. M.	午前六時 6 A. M.	午前九時 9 A. M.	正午 Noon.	午後三時 3 P. M.	午後六時 6 P. M.	午後九時 9 P. M.	正子 Midnight.
1	65	68	72	65	65	81	83	77
2	82	81	66	60	59	79	83	95
3	90	100	73	65	46	46	47	49
4	53	64	57	49	56	70	55	61
5	58	68	65	47	48	59	63	56
6	48	56	72	45	45	56	65	61
7	69	67	66	49	49	70	86	68
8	70	67	68	56	59	75	83	89
9	83	94	78	73	55	58	62	65
10	75	75	63	47	48	63	83	85
11	87	87	71	59	46	50	57	59
12	64	67	53	51	44	46	50	65
13	64	70	79	49	49	65	55	58
14	53	100	79	79	69	73	74	73
15	82	85	96	59	58	62	68	59
16	58	61	60	53	53	63	65	63
17	61	70	66	59	66	81	94	83
18	78	87	72	65	62	81	72	65
19	63	72	55	47	46	56	58	53
20	51	50	62	61	52	68	73	75
21	74	72	72	68	62	78	62	63
22	53	63	57	52	44	51	48	52
23	57	63	73	50	56	61	59	60
24	62	63	56	54	48	54	57	55
25	56	54	59	52	63	67	74	73
26	70	65	67	61	60	80	75	56
27	56	73	57	51	47	68	52	56
28	62	52	51	46	51	63	62	57
29	58	54	54	49	52	63	67	62
30	62	65	92	78	100	97	98	98
31	95	99	99	84	79	68	87	100
平均 Means.	66	71	68	57	56	66	68	67

力發蒸
ELASTIC FORCE OF VAPOUR.

日次 Date.	時三前午 3 A. M.	時六前午 6 A. M.	時九前午 9 A. M.	午正 Noon.	時三後午 3 P. M.	時六後午 6 P. M.	時九後午 9 P. M.	子正 Midnight.
	in	in	in	in	in	in	in	in
1	0.122	0.134	0.149	0.177	0.193	0.193	0.175	0.150
2	0.145	0.130	0.142	0.187	0.215	0.1[illegible]9	0.186	0.197
3	0.153	0.147	0.163	0.222	0.174	0.116	0.095	0.089
4	0.085	0.083	0.111	0.146	0.147	0.140	0.095	0.100
5	0.093	0.091	0.124	0.134	0.129	0.126	0.100	0.078
6	0.077	0.093	0.148	0.154	0.149	0.137	0.134	0.102
7	0.131	0.123	0.160	0.173	0.181	0.182	0.172	0.166
8	0.127	0.108	0.140	0.187	0.238	0.218	0.177	0.167
9	0.144	0.151	0.176	0.275	0.275	0.211	0.194	0.183
10	0.158	0.173	0.181	0.205	0.207	0.210	0.259	0.174
11	0.158	0.130	0.160	0.213	0.225	0.187	0.199	0.195
12	0.145	0.116	0.128	0.142	0.117	0.081	0.082	0.099
13	0.091	0.104	0.154	0.137	0.152	0.134	0.095	0.096
14	0.075	0.113	0.126	0.156	0.157	0.151	0.136	0.133
15	0.154	0.158	0.187	0.185	0.177	0.166	0.154	0.133
16	0.120	0.120	0.137	0.160	0.179	0.149	0.133	0.123
17	0.127	0.126	0.129	0.154	0.206	0.187	0.167	0.140
18	0.128	0.127	0.1[illegible]3	0.188	0.216	0.192	0.165	0.142
19	0.126	0.107	0.120	0.146	0.150	0.129	0.112	0.094
20	0.078	0.078	0.125	0.151	0.149	0.168	0.159	0.166
21	0.149	0.133	0.146	0.244	0.285	0.253	0.161	0.134
22	0.111	0.108	0.112	0.136	0.130	0.109	0.089	0.094
23	0.098	0.106	0.150	0.135	0.173	0.145	0.124	0.12[illegible]
24	0.125	0.124	0.122	0.149	0.146	0.126	0.115	0.109
25	0.109	0.108	0.118	0.131	0.168	0.154	0.170	0.143
26	0.130	0.118	0.129	0.157	0.188	0.198	0.176	0.115
27	0.105	0.133	0.116	0.137	0.146	0.157	0.100	0.105
28	0.105	0.078	0.098	0.144	0.174	0.149	0.125	0.121
29	0.114	0.107	0.113	0.140	0.169	0.164	0.168	0.122
30	0.121	0.123	0.157	0.142	0.186	0.176	0.186	0.186
31	0.181	0.186	0.186	0.186	0.179	0.141	0.157	0.170
均平 Means.	0.122	0.121	0.141	0.168	0.180	0.163	0.147	0.134

Pages 1–4 missing

凡例

一風雨鍼ハ氷點及海面ニ改正ス
一寒暑鍼ハ都テ華氏ノ度表ヲ用フ
一露點、濕氣、蒸發力、ハ燥濕兩球寒暑鍼ノ實驗ヨリ算出ス
一風ノ方向及速力ハ自記驗風儀ヲ以テ之ヲ測ル而シテ方向ハ八點ニ分チ速力ハ英里ヲ以テ算ス
一天候ノ表中降雨、降雪、靄霧、雲ノ種類ハ悉皆觀望ノ時數ヲ掲ゲ陰部ハ一日間全陰ヲ十トシ他ハ之ニ比例ス
又雨雪ノ水積ハ毎午前九時ニ實驗シ英寸ヲ以テ之ヲ示ス

一磁氣偏差ハ逐日午前七時傾差及地平磁針力ハ逐月兩回之ヲ觀測ス
一此觀測ノ用器ハ偏差儀傾差儀及「ユニファイラ」磁氣儀ナリ
一偏針角ノ觀測ニ於テ兩磁氣中心ノ相距ハ一、三英尺トス
一搖振時ノ觀測ニ用フル磁氣ノ尺度一劃分ノ價ハ二分、三七ナリ

NOTE.

The Barometer readings are reduced to freezing point (32° F) and sea level.

Dew point, Humidity and Elastic force of Vapour are deduced from the readings of the dry and wet bulb thermometers.

Direction and Velocity of Wind are measured by Glayser's anemograph.

The numbers under the headings of Rain, Snow, Fog and the kinds of Cloud (C. K. S. N. or Rain) denote how many, out of eight observations made in a day, are either of them.

The portion of sky obscured is determined by estimation after a careful scrutiny of the clouds or sky. A clear sky is denoted by 0, and a total obscuration by 10.

The amount of Rain and Snow are measured at 9 a. m.

The Magnetic declination is observed at 7 a. m. every day, the inclination and the horizontal intensity twice a month, the instruments in use being Declinometer, Inclinometer, and Unifilar Magnetometer.

The apparent distance between the centers of the deflecting and the suspending magnets in the observation of deflection, $r = 1.3$ feet.

The angular value of one scale division of the vibration magnet = 2′.37.

晴天 B. (Blue Sky). 陰天 C. (Cloudy Weather). 濛雨 D. (Drizzling, or Light Rain).
地震 E. (Earthquake). 霧 F. (Fog). 暗黒 G. (Dark, gloomy). 霰 H. (Hail).
電 L. (Lightning). 濃霧 M. (Misty). 陰雲 O. (Overcast). 驟雨 P. (Passing shower).
嵐 Q. (Squally). 雨 R. (Rain). 雪 S. (Snow). 雷 T. (Thunder).
天氣險惡ノ模様 U. (Ugly, threatening). 天氣不定 V. (Variable Weather).
露 W. (Dew). 霞霧 Z. (Hazy). 月暈 *l. h.* (Lunar Halo). 虹 *r. b.* (Rainbow).
風 *w* (Wind). The force of wind is expressed by w_1, w_2, &c, as w_1 = slight, w_5 = strongest.
快晴 *f. p.* (Fine and pleasant). 薄晴 *f. d.* (Fine, but dull). 薄陰 *d.* (Dull).

氣象及磁氣月報

日本東京海軍觀象臺

明治十九年一月

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL AND MAGNETICAL OBSERVATIONS,

DURING

JANUARY 1886,

AT THE

NAVAL OBSERVATORY,

TOKIO.